



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

## Промышленный сканер Z+F Imager 5006h

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

То

Ди  
те

Те  
хр

Вл

Ра

Ве

### ОПИСАНИЕ

Промышленный лазерный сканер **Z+F IMAGER 5006h** – это усовершенствованная модель хорошо известного сканера 5006. В отличие от своего предшественника, сканер Z+F IMAGER 5006h может похвастаться заметно возросшей скоростью сканирования и повышенной точностью измерений. Данный сканер лучше всего подходит для фасадных и интерьерных съемок, ведь максимальное расстояние сканирования составляет 79 метров. Поле зрения сканера Z+F IMAGER 5006h захватывает 360° по горизонтали и 310° по вертикали, что позволяет получать наиболее полные панорамные модели. В область сканирования не попадает лишь ограниченная область непосредственно под самим сканером.

Лазерный сканер Z+F IMAGER 5006h оснащен встроенной панелью управления – четырехстрочным дисплеем и шестью кнопками, которые обеспечивают полный контроль над процессом сканирования и избавляют от необходимости использования дополнительного полевого контроллера. Частота сбора данных, или плотность сканирования составляет 1,016 миллионов точек в секунду, что гарантирует получение высококачественных трехмерных изображений с высокой детализацией. Двухосевой компенсатор обеспечивает самовыравнивание прибора в горизонтальной плоскости.

Такой колоссальный объем получаемых данных требует большого объема памяти для хранения. Лазерный сканер Z+F IMAGER 5006h оснащен жестким диском на 60 гигабайт, а для передачи данных на компьютер, ноутбук или планшетный компьютер предусмотрены разъемы Ethernet, W-LAN и USB 2.0. Лазерный сканер Z+F IMAGER 5006h предназначен для работы на промышленных объектах и строительных площадках, для чего он полностью отвечает повышенным требованиям к пыле- и влагозащите оборудования. Расширенный температурный диапазон сканера позволяет использовать его при отрицательных температурах (до -10°C).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                              | Значение                                                      |               |                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|----------------|
| Тип сканера                           | Промышленный лазерный сканер                                  |               |                |
| Класс лазера                          | 3R                                                            |               |                |
| Дальность                             | 79 м (расстояние разрешения неоднозначности) минимум 0.4м     |               |                |
| Точность измерения расстояния         | < 1 мм                                                        |               |                |
| Точность угловая                      | 0.007°                                                        |               |                |
| Точность определения положения точки  | 3.5 мм (на расстоянии 1.0 м) расходимость < 0.22 мрад         |               |                |
| Размер лазерного пятна                | 1,016 млн. точек в секунду                                    |               |                |
| Скорость сканирования                 | до 25 об/сек                                                  |               |                |
| Разрешение                            | 0,1 мм                                                        |               |                |
| Размеры                               | 286 x 190 x 412 мм                                            |               |                |
| Масса                                 | 14,0 кг                                                       |               |                |
| Рабочая температура                   | -10° C ... +45° C                                             |               |                |
| Температура хранения                  | -20° C ... +50° C                                             |               |                |
| Влажность                             | неконденсируемая                                              |               |                |
| Время работы без подзарядки           | > 2.5 часов (внутренняя батарея) 4 часа (внешняя)             |               |                |
| Хранение данных                       | Внутренний жесткий диск 60 Гб                                 |               |                |
| Вертикальная система вращения         | Зеркало вращения                                              |               |                |
| Горизонтальная система вращения       | Сканер вращается вокруг вертикальной оси                      |               |                |
| Вертикальное поле зрения              | 310°                                                          |               |                |
| Горизонтальное поле зрения            | 360°                                                          |               |                |
| Вертикальное разрешение               | 0.0018°                                                       |               |                |
| Горизонтальное разрешение             | 0.0018°                                                       |               |                |
| Датчик угла наклона                   | разрешение: 1/1000°<br>точность: 1/500°                       |               |                |
| Передача данных                       | Ethernet / W-LAN / USB                                        |               |                |
| Встроенная панель управления          | Экран: 4 строки<br>Клавиатура: 6 кнопок                       |               |                |
| Потребление энергии                   | максимум 65 Ватт                                              |               |                |
| Условия освещения                     | Работает в любых условиях – от яркого света до полной темноты |               |                |
| Точность измерения расстояния, СКО    | Отражение 10%                                                 | Отражение 20% | Отражение 100% |
| Точность измерения расстояния на 10 м | 1,2 мм                                                        | 0,7 мм        | 0,4 мм         |

| Точность измерения расстояния, СКО    | Отражение 10%                   |                                | Отражение 20%                      | Отражение 100%                  |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Точность измерения расстояния на 25 м | 2,6 мм                          |                                | 1,5 мм                             | 0,7 мм                          |
| Точность измерения расстояния на 50 м | 6,8 мм                          |                                | 3,5 мм                             | 1,8 мм                          |
| Угловое разрешение                    | Продолжительность скана         |                                |                                    |                                 |
| Типы                                  | Пикселей/360°<br>гориз./вертик. | Низкое качество<br>50 об./сек. | Нормальное качество<br>25 об./сек. | Высокое качество<br>25 об./сек. |
| "Обзорное"                            | 1 250                           | 0:13 мин                       | 0:52 мин                           | 1:44 мин                        |
| "Среднее"                             | 5 000                           | 0:52 мин                       | 3:22 мин                           | 6:44 мин                        |
| "Высокое"                             | 10 000                          | 1:44 мин                       | 6:44 мин                           | 13:28 мин                       |
| "Супервысокое"                        | 20 000                          | 3:28 мин                       | 13:28 мин                          | 26:56 мин                       |
| "Ультравысокое"                       | 40 000                          | 6:56 мин                       | 26:5 мин                           | 53:20 мин                       |
| Максимальное                          | 100 000                         | -                              | -                                  | -                               |

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Сканер IMAGER 5006h
- Встроенная батарея
- Жесткий диск
- Источник питания и зарядное устройство KNL-24 для TRAPP 15-24
- Дополнительный комплект аккумулятора
- Зарядное устройство
- Кабель Ethernet
- Кабель питания
- Рабочее место ПО Z+F LaserControl
- Гарантия производителя 1 год

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**